



Stellungnahme / Expertise

über die Gleichwertigkeit einer Differenzklimaprüfung für Türen
 on the equivalence of the behaviour between two different climates for doors

| | | | |
|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|--|
| Auftraggeber Client | pro Passivhausfenster GmbH | Adresse Address | Martin-Greif-Straße 20 D-83080 Oberaudorf |
|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|--|

| | | | |
|---|--|---|---|
| Bezeichnung Designation | 1-flg. Tür nach außen öffnend Single-winged door opening outwards | Identifikation Identification | smartwin entrance Passivhaus Außentür |
| Rahmenmaterial Frame material | Holz Wood | Abmessungen Dimensions | Breite / Width 1198 mm Höhe / Height 2442 mm |

| | | | |
|--|--------------|---|-----------------------------------|
| Prüfstelle Test center | gbd Lab GmbH | Adresse Address | Steinebach 13a A-6850 Dornbirn |
| Akkreditierung Accreditation | Nr. 0270 | Akkreditiert nach Accredited according to | EN ISO/IEC 17025 |
| Notified Body Notified body | Nr. 2065 | Bauprodukteverordnung Construction products regulation | (EU) Nr. 305/2011 |

| | | |
|--|--|------------|
| Produktnorm Product Standard | Fenster und Türen Windows and Doors | EN 14351-1 |
| Einstufung Grading | Klima c (geschlossener Zustand / closed state) | EN 12219 3 |
| | Klima d (geschlossener und offener Zustand / closed and opened state) | EN 12219 3 |
| | Klima e (geschlossener Zustand / closed state) | EN 12219 3 |



gbd Lab GmbH www.gbd.at
 Steinebach 13a A-6850 Dornbirn

Dieses Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden. Wir behalten alle Rechte in diesem Dokument und in den Informationen vor die darin enthalten sind. Für diesen Prüfbericht ist der Inhalt des deutschen Textes maßgeblich. This cover can be used as an edited version. We reserve all rights in this document and in the information contained therein. For this test report, the content of the german text is decisively.

1 Aufgabenstellung / Task

Der auf Seite 1 genannte Auftraggeber beauftragte die Firma gbd Lab GmbH, eine Stellungnahme zu folgendem Sachverhalt zu erstellen:

Die Ergebnisse aus dem Prüfbericht 13/10-A345_B1 sollen auf eine nach außen öffnende Tür übertragen werden.

The client, as stated on page 1, has instructed the company gbd Lab GmbH to carry out an expertise on the equivalence of a window test based on the following issue:

The results of the test report 13/10-A345-B1 shall be transferred to an outwards opening door..

2 Beurteilung / Assessment

Der Beurteilung werden zugrunde gelegt:

- Durchgeführte Systemprüfung vom 06.11.2013 – 09.01.2014
- Systembeschreibung

The assessment is based on

- System test carried out on 06.11.2013 – 09.01.2014
- System description

Tabelle 1 Überprüfung der Abweichung

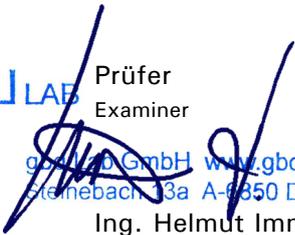
Table 1 Verification of the deviation

| | |
|---|--|
| Geprüfte Konstruktion Tested construction | Wie im Prüfbericht angeführt. As stated in the test report. |
| Abweichung Divergence | Nach außen öffnend Opening outwards |
| Beurteilung Judgement | Aufgrund des symmetrischen Aufbaus des Türblattes kann die Einstufung übertragen werden Due to the symmetrical construction of the door panel, the graduation can be transferred. |

3 Ergebnis und Aussage / Result and statement

Aufgrund der durchgeführten Überprüfungen und Erfahrungen der Prüfstelle sind die Ergebnisse des Prüfberichtes 13/10-A345-B1 vom 11.03.2014 auf die in Tabelle 1 beschriebenen Abweichungen bzw. Zusätze übertragbar.

Due to the examinations and the experience of the test center the results of the test report 13/10-A345_B1 dated 11.03.2014 may be transferred on the divergences or additions described in table 1.


Prüfer
Examiner
gbd Lab GmbH www.gbd.at
Steinebach 13a A-6850 Dornbirn
Ing. Helmut Immler

Anlage / Appendices:

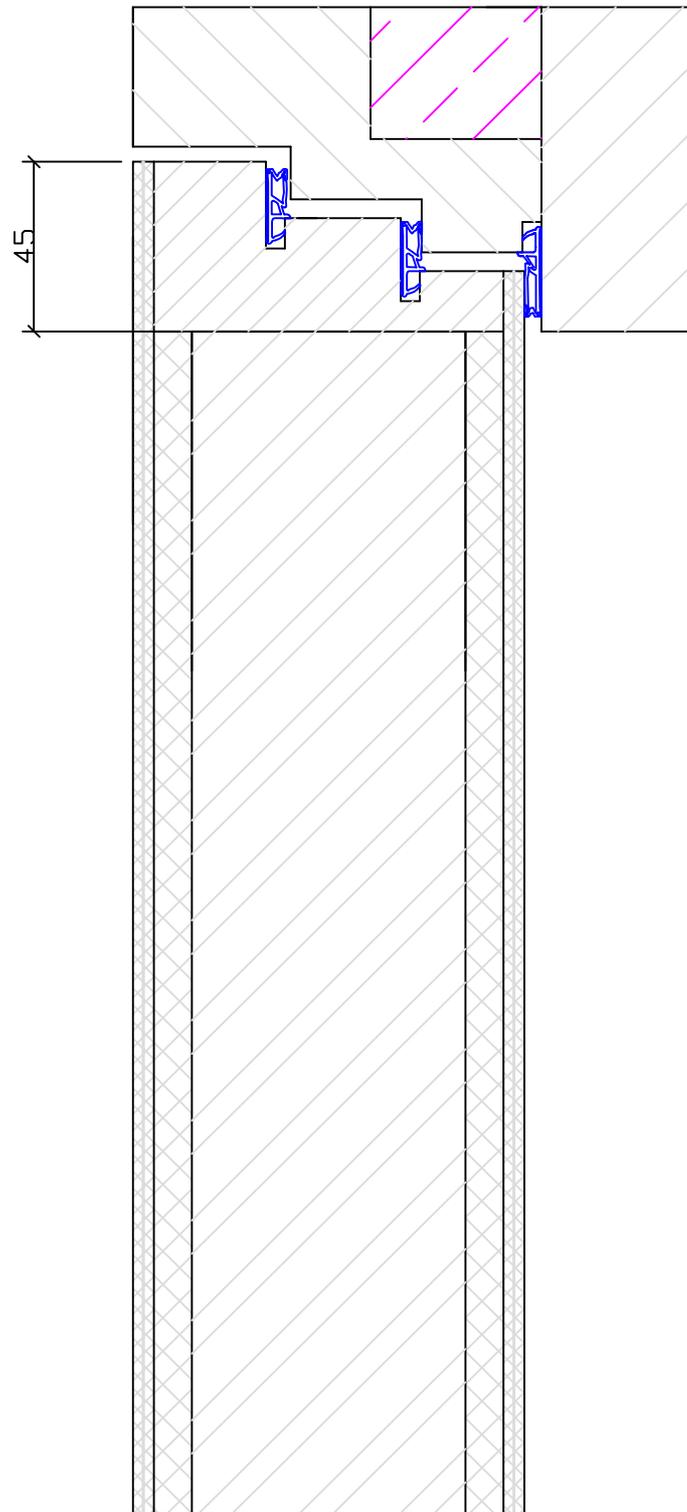
Anlage-1- / Appendix-1-

Schnittzeichnungen / Sectional drawings

Seite / Page 5

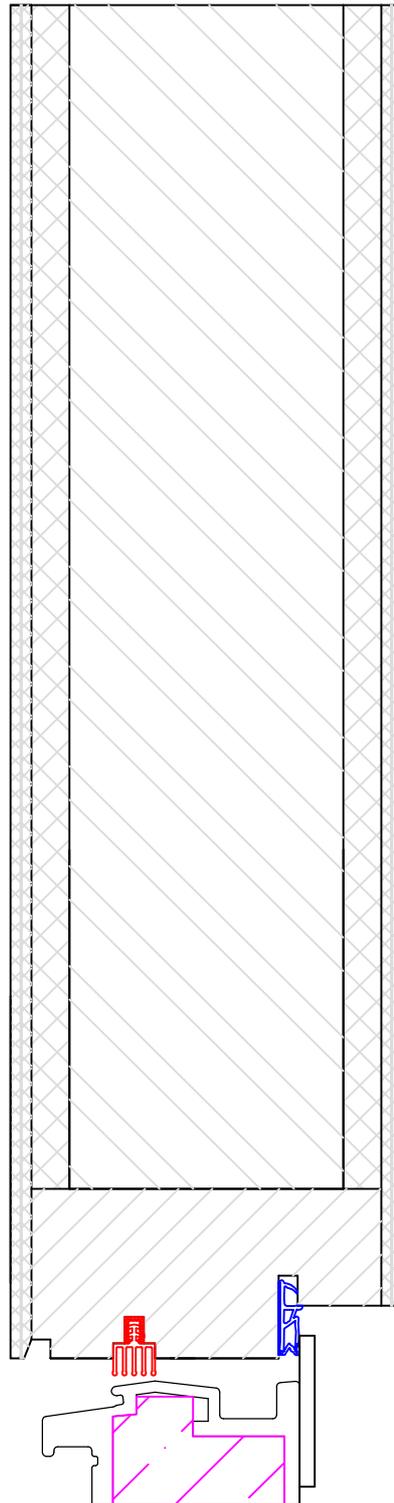
smartwin entrance exterior

top / oben



smartwin entrance exterior

bottom / unten

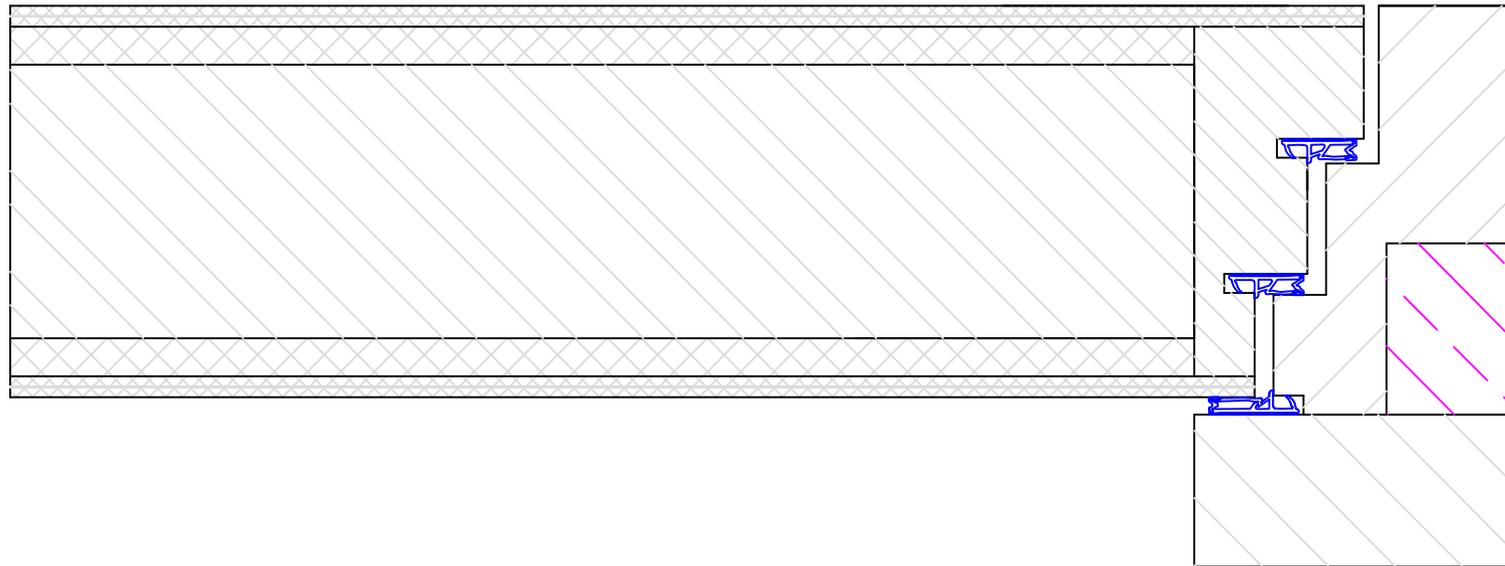


gbd LAB

gbd Lab GmbH www.gbd.at
Steinebach 13a A-6850 Dornbirn

smartwin entrance exterior

left and right / links und rechts

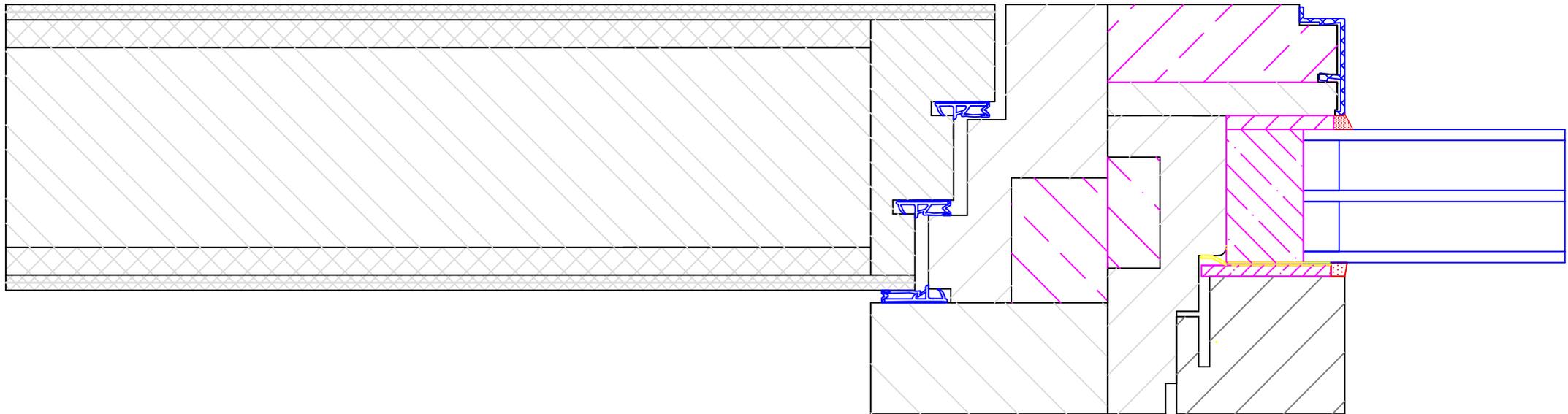


gbd LAB

gbd Lab GmbH www.gbd.at
Steinebach 13a A-6850 Dornbirn

smartwin entrance exterior

post vertical 1 / Pfosten V1



gbd LAB

gbd Lab GmbH www.gbd.at
Steinebach 13a A-6850 Dornbirn

smartwin entrance exterior

post vertical 2 / Pfosten V2

